

ExtendedCalculationHandler

Beschreibung

Dem **Handler** werden zwei **Variablen** übergeben, die er mit dem ihm übergebenen Operator verrechnet.

Zusätzlich kann er überprüfen, ob diese **Variablen** mehrfach vorkommen (var1[0], var2[0], var1[1], var2[1],...) und verrechnet diese ebenfalls.

Der **Handler** kann so konfiguriert werden, dass er falls die **Variablen** mehrfach vorkommen, die Teilsummen ebenfalls als **Variablen** speichert oder diese mit einem zweiten Operator verrechnet.

Falls kein zweiter Operator übergeben wurde, verrechnet er die Teilsummen mit dem Operator eins.

Der **Handler** kann so Konfiguriert werden, dass er die Ergebnisse rundet.

Klasse

```
com.dooris.bpm.actionhandler.ExtendedCalculationHandler
```

Event Type

beliebig

Action Name

beliebig

Mandatory Fields

leer

Parameter

variable1

Erste Variable mit der gerechnet werden soll. (siehe [Beispiel](#))

variable2

Zweite Variable mit der gerechnet werden soll. (siehe [Beispiel](#))

index

Falls index mit dem Wert „true“ übergeben wird, versucht der Handler die zwei Variablen mit dem Pattern „var[x]“ (beginnend bei 0) zu finden und jeweils mit einander zu verrechnen. (siehe [Beispiel](#))

operator1

Erster Operator mit dem gerechnet werden soll. Möglich sind: +, -, *, /, mod(Modulo), potenz. (siehe [Beispiel](#))

operator2

zweiter Operator mit dem gerechnet werden soll. Möglich sind: +, -, *, /, mod(Modulo), potenz. (siehe [Beispiel](#))

result

Name der neuen Variable, in welche das Ergebnis geschrieben wird. Falls Teilsummen gespeichert werden sollen werden diese nach dem Pattern result[x] gespeichert.(siehe [Beispiel](#))

multiResult

Wenn multiResult mit dem Wert true übergeben wird, werden Teilsummen als ProzessVariablen gespeichert. (siehe [Beispiel](#))

round

Hier kann eine Zahl übergeben werden, welche angibt auf wie viele Nachkommastellen gerundet werden soll.

Falls nichts übergeben wird, wird nicht gerundet. (siehe [Beispiel](#))

Beispiel

Smartform:

The screenshot shows a software interface titled "Aufgabe" with several tabs: "Eigenschaften", "Dokumente", "Notiz", "Links", "Aufwände", "Graph", and "Smartform". The "Smartform" tab is active. It contains two rows of input fields. The first row has "Var1:" followed by a text box containing "2", and "Var2:" followed by a text box containing "2". To the right of these is the calculation $2 \times 2 = 4$. The second row has "Var1:" followed by a text box containing "3", and "Var2:" followed by a text box containing "3". To the right of these is the calculation $3 \times 3 = 9$. Below the second row, there are two buttons: "+" and "-". Below these is a text box containing "13" and the label "= 13". At the bottom left is a button labeled "Speichern".

Parameter:

Symboleigenschaften - Contain the problem

| | |
|--------------------------|--|
| Symbol | Solldauer: <input type="text" value="800"/> |
| BPMN-Anleitung | Aufgabenliste: + ↑ ↓ ↗ ✖ |
| Modellierung | Aufgabenname: <input type="text" value="Contain the problem"/> Rollenzuweisung: <input type="text"/> |
| Eingaben | |
| Ressourcen | |
| Aufgabe | |
| Ausgaben | |
| Attribute | |
| Letzte Simulation | |
| Sonstige | |
| Allgemein | |
| Verknüpfungen | |
| Benutzerdefinierte Daten | |
| Risiken | |
| Messgrößen | |
| RACI | |
| Automatisierung | |
| Enterprise | |
| Beschreibt | |

Edit Event [X]

Ereignistyp:

Aktionsname:

Aktionsklasse:

Mandatory Fields:

Parameter:

```
variable2=var2;  
index=true;  
operator1=*;  
operator2=+;  
multiResult=false;  
round=2;  
result=result;
```

From: <https://wiki.tim-solutions.de/> - [TIM Wiki](#) / [NEW TIM 6 Documentation](#)

Permanent link: <https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:tim:actionhandler:extendedcalculationhandler&rev=1492069235>

Last update: **2021/07/01 09:57**

